

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างผลิตแผ่นครอบฟลอร์บีม จำนวน ๑,๑๓๐ แผ่น งานผลิตและซ่อมสร้างสะพาน  
ที่ ๑ กองผลิตและซ่อมสร้างสะพาน ศูนย์สะพาน  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายการช่างโยธา การรถไฟแห่งประเทศไทย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๙๕,๖๕๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพัน  
หกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประกอบด้วยงานตัดเหล็กแผ่นด้วยแก๊ส,งานเชื่อมเหล็กเชื่อมขัด,งานเตรียม  
ผิวเหล็กด้วยวิธี Sand Blast พร้อมทาสีด้านนอก ๔ ชั้น ด้านใน ๓ ชั้น, เหล็กแผ่น, ลวดเชื่อม,  
สีรองพื้น, สีทับหน้า, น้ำมันผสมสี, ทรายทาบ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 8 ส.ย. 2561 เป็นเงิน ๑,๔๕๐,๒๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้าน  
สี่แสนห้าหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้
  - ๕.๑ แบบสรุปราคากลาง
  - ๕.๒ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ นายสุรชัย จิงมานนท์ ประธานกรรมการ
  - ๕.๒ นายชัยยันต์ ยรรยงติลก กรรมการ
  - ๕.๓ นายประภาส เมธีผาติกุล กรรมการ
  - ๕.๔ นายมุติต รัตนวรรณ กรรมการ
  - ๕.๕ นายจำเริญ งามนุสนธิกิจ กรรมการ



การรถไฟแห่งประเทศไทย  
กองผลิตและซ่อมสร้างสะพาน ศูนย์สะพาน  
วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

เลขที่ วท.บข.1350/6.....112,261

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง...งานจ้างผลิตแผ่นคอนกรีตอัดรีด ขนาด 0.73 x 2.00 เมตร ทนไฟ 1.2 มม. จำนวน 1,130 แผ่น.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง...สวท.วิ.ค.งานผลิตและซ่อมสร้างสะพานที่ 1 กองผลิตและซ่อมสร้างสะพาน ศูนย์สะพาน ฝ่ายการช่างโยธา....

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	คย	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาต่อม
1	ผลิตแผ่นขนาด 760 x 2000 x 1.2 มม.	กก.	19,413.40	31.14	604,533.28	1.2782	39.80	772,653.32
2	ผลิตแผ่นขนาด 50 x 600 x 2 มม. (ผลิตเข็มขัด)	กก.	1,163.90	27.05	31,483.50	1.2782	34.58	40,247.66
3	ลวดเชื่อม Ø 4 x 400 มม.	กก.	452.00	39.85	18,012.20	1.2782	50.94	23,024.88
4	งานตัดเหล็กแผ่นด้วยกลึง (ช่างเหล็ก)	ม.ตร.	126.56	500.00	63,280.00	1.2782	639.10	80,884.50
5	งานเชื่อมเหล็กเข็มขัด (ช่างเชื่อม)	ม.ตร.	72.32	775.00	56,048.00	1.2782	990.61	71,640.92
6	งานเตรียมผิวเหล็กด้วยวิธี Sand Blast หรือทาสีด้วยผง 4 ชั้น ด้านใน 3 ชั้น (ช่างสีเหล็ก)	ม.ตร.	53.68	370.00	19,861.60	1.2782	472.93	25,386.88
7	สีรองพื้น (Primer) สีน้ำใส	ถัง	53.68	2,800.00	150,304.00	1.2782	3,578.96	192,118.57
8	สีทับหน้า (Top Coat) สีดำ	ถัง	10.74	3,200.00	34,368.00	1.2782	4,090.24	43,929.18
9	น้ำมันสน	ถัง	21.47	1,300.00	27,911.00	1.2782	1,661.66	35,675.84
10	พลาสมาน	ถัง	161.03	460.00	74,073.80	1.2782	587.97	94,680.81
11	ค่าเครื่องมือ (ค่าเช่า/ค่าเสื่อมราคา)							
	11.1 เครื่องทำลม	วัน	18.08	1,000.00	18,080.00	1.2782	1,278.20	23,109.86
	11.2 เครื่องพ่นทรายทันสมัย	วัน	18.08	428.00	7,738.24	1.2782	547.07	9,891.03
	11.3 เครื่องตัดเหล็ก	วัน	18.08	700.00	12,656.00	1.2782	894.74	16,176.90
	11.4 เครื่องเชื่อมเหล็ก	วัน	18.08	400.00	7,232.00	1.2782	511.28	9,243.94
	11.5 เครื่องเชื่อมหรืออุปกรณ์	วัน	18.08	500.00	9,040.00	1.2782	639.10	11,554.93
รวมประเภทงานทาง								-
รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม								1,450,219.22
รวมเบี่ยงอิงทั้งสิ้น								1,450,219.22
ราคากลางเป็นเงิน ( หักเงินเสียภาษีอากรเงินสองร้อยบาทถ้วน )								1,450,200.00

(1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง	-	-
(2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	1,079,875.38
(3) ค่าสิ่งของที่ควรจัดใหม่ ภายหลัง	-	-
(3) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	-	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	1,2782
(5) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษ ณ ข้อที่ 1	-	-
(6) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ ณ ข้อที่ 1	-	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ ณ ข้อที่ 1	-	-



(นายสุวิชัย จิตมานนท์)

วิศวกรอำนวยการศูนย์สะพาน ฝ่ายการช่างโยธา

ปทุมธานี



(นายประภาส นริศหัตถกุล)

วิศวกรกำกับการก่อสร้างสะพาน ศูนย์สะพาน ฝ่ายการช่างโยธา

กรมการ



(นายชัยวัฒน์ ธรรมรงค์)

วิศวกรกำกับการก่อสร้างสะพาน ศูนย์สะพาน ฝ่ายการช่างโยธา

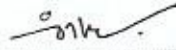
กรมการ



(นายสุวิทย์ รัตนวราญ)

วิศวกรกำกับการก่อสร้างและซ่อมบำรุงสะพาน ศูนย์สะพาน ฝ่ายการช่างโยธา

กรมการ



(นายชำนาญ งามบุญธรรม)

หัวหน้างานประมาณการ ก่อสร้างสะพาน ศูนย์สะพาน ฝ่ายการช่างโยธา

กรมการและช่างโยธา

ประมาณราคา งานจ้างผลิตแผ่นกรอบฟลอร์มีม ขนาด 760 x 2000 x 1.2 มม. ตามแบบเลขที่ 5927-2 จำนวน 1,130 แผ่น

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองผลิตและซ่อมสร้างสะพาน

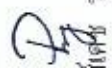
ฝ่ายการช่างโยธา

ประมาณการโดย นายพงษ์เดช พูนนิคม วิศวกร 8

เมื่อวันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผ่นกรอบฟลอร์มีม   (นายพงษ์เดช พูนนิคม) วิศวกร 8 กองผลิตและซ่อมสร้างสะพาน	1,130	แผ่น	1,004.07	1,134,599.10	-	-	1,134,599.10	
1. รวมค่าวัสดุและค่าแรง (ทุน) 1,134,599.10									
2. FACTOR F ตามตาราง 1.2782 = {(1.2782 - 1.00)} x (ข้อ 1.) 315,645.47									
3. รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,450,244.57									
4. ปรับเป็นเลขกลม 1,450,200.00									
วิศวกรกำกับกรกองผลิตและซ่อมสร้างสะพาน									เงินหนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นสองร้อยบาทถ้วน

ประมาณราคาทางผลิต แผ่นกรอบฟลอร์บีมขนาด 0.76 x 2.00 ม. จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กแผ่นขนาด 760 x 2000 x 1.2 มม.	17.18	กก.	31.14	534.99	-	-	534.99	
2	เหล็กแผ่นขนาด 50 x 600 x 2 มม. (เหล็กเชื่อมขัด)	1.03	กก.	27.05	27.86	-	-	27.86	
3	ลวดเชื่อม $\phi$ 4x400 มม.	0.40	กก.	39.85	15.94	-	-	15.94	
4	งานตัดเหล็กแผ่นคิ้วแก๊ส (ช่างเหล็ก)	0.1120	แรงแจ	-	-	500.00	56.00	56.00	
5	งานเชื่อมเหล็กเชื่อมขัด (ช่างเชื่อม)	0.064	แรงแจ	-	-	775.00	49.60	49.60	
6	งานเตรียมผิวเหล็กด้วยวิธี Sand Blast พร้อมทาสีค้ำบนอก 4 ชั้น ด้านใน 3 ชั้น (ช่างฝีมือ)	0.0475	แรงแจ	-	-	370.00	17.58	17.58	
7	สีรองพื้น (Primer) สีน้ำตาล	0.0475	ถัง	2,800.00	133.00	-	-	133.00	
8	สีทับหน้า (Top Coat) สีดำ	0.0095	ถัง	3,200.00	30.40	-	-	30.40	
9	น้ำมันผสมสี	0.019	ปี๊บ	1,300.00	24.70	-	-	24.70	
10	ทรายหยาบ	0.1425	ลบ.ม.	460.00	65.55	-	-	65.55	
11	ค่าเครื่องมือ (ค่าเช่า+ค่าเสื่อมราคา)								
	11.1 เครื่องทำลม	0.0160	วัน	1,000.00	16.00	-	-	16.00	
	11.2 เครื่องพ่นทรายพ่นสี	0.0160	วัน	428.00	6.85	-	-	6.85	
	11.3 เครื่องตัดเหล็ก	0.0160	วัน	700.00	11.20	-	-	11.20	
	11.4 เครื่องเจียรเหล็ก	0.0160	วัน	400.00	6.40	-	-	6.40	
	11.5 เครื่องเชื่อมพร้อมอุปกรณ์	0.0160	วัน	500.00	8.00	-	-	8.00	
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง (ทุน) ต่อชุด								1,004.07	

  
( นายพงศ์ศักดิ์ พูนนิคม )

วิศวกร 8 กองผลิตและซ่อมสร้างสะพาน

  
( นายพงศ์ศักดิ์ รัตนวรรณ )

วิศวกรกำกับรายการกองผลิตและซ่อมสร้างสะพาน